Configuration et déploiement d'un Cloud privé avec Microsoft System Center

Informatique

Référence formation : 4-SC-SCCP - **Durée : 5 jours**

Objectifs

Produire une conception de haut niveau qui corresponde aux besoins de l'environnement de cloud privé Configurer et déployer le tissu de l'application Allouer des ressources pour le cloud privé et accorder l'accès vers le cloud privé Créer, configurer et intégrer les composants principaux du service gestionnaire au sein du cloud privé Déployer et configurer DPM dans un Cloud privé Déployer et configurer Microsoft System Center Orchestrator

Pré-requis

Maîtrise Active Directory, Windows Server, Hyper-V, PowerShell, base de données SQL Connaissances ITIL et MOF

Contenu pédagogique

Planification pour le cloud privé

- Comprendre le cloud privé
- Prérequis pour le déploiement d'un cloud privé
- Conception de l'infrastructure de cloud privé
- Vue d'ensemble des composants de System Center
- Déploiement de cluster Hyper-V avec VMM

Configuration et le déploiement du cloud privé avec System Center - Virtual Machine

- Vue d'ensemble de l'architecture de la VMM et composants
- Installation et mise à niveau de VMM
- Configuration de VMM sécurité et rôles
- Présentation des groupes d'hôtes

Extension et maintenance de l'infrastructure de cloud privé

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Vue d'ensemble des rôles de serveur de mise à jour et PXE
- Déploiement de serveurs hôtes Hyper-V Bare Metal
- Configuration du rôle de serveur de mises à jour
- Création et utilisation d'une base de mises à jour

Configuration de livraison d'applications

- Vue d'ensemble du déploiement d'applications dynamique
- Packages de déploiement Web
- Vue d'ensemble du serveur Appl-V
- Configuration des composants de serveur App-V
- Séquençage et déploiement d'applications virtuelles

Créer les briques de construction du cloud privé

- Configuration des profils de système d'exploitation invité
- Configuration de profils matériels
- Configuration de SQL Server en utilisant SQL Server profils
- Configuration des profils d'application
- Configuration des modèles d'ordinateurs virtuels
- Configuration du rôle d'utilisateur libre-service

Déploiement et accès à un cloud privé

- Compréhension du cloud privé
- Installation et configuration de App Controller
- Créer et gérer des services et modèles de services

Surveillance de l'infrastructure de cloud privé

- Architecture de gestionnaire des opérations et de la sécurité
- Mise à niveau d'Operations Manager 2007 R2
- Configuration des notifications
- Configuration des packs d'administration
- Configuration de l'intégration avec System Center

Extension et la personnalisation de surveillance de l'Infrastructure de Cloud privé

- Configuration du portail SharePoint
- Modèles de surveillance
- Suivi des applications distribuées

Mise en œuvre de la gestion de services pour le Cloud privé

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Présentation de l'Architecture Service Manager
- Mise à niveau vers System Center - Service Manager
- Éléments de travail compréhension Service Manager
- Configuration des connecteurs de Service Manager
- Configuration des notifications de Service Manager

Protection de l'infrastructure de cloud privé

- Planification du déploiement de DPM
- Composants et architecture de DPM
- La mise à niveau de DPM
- Configuration de DPM pour le cloud privé
- Configuration de la protection d'applications pour le cloud privé
- Restauration des applications dans le cloud privé

Automatisation et normalisation du cloud privé

- Vue d'ensemble des composants de l'architecture d'orchestrator
- Déploiement et la configuration des composants de base
- Gestion des procédures opérationnelles
- Configuration des packs d'intégration

Configuration du pack de processus de Services Cloud

- Mettre en œuvre le processus de Services Cloud Pack
- Gestion des niveaux de service

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation présentielle	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

	• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76